

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)**номер продукта:** 292-36151-91**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****DNA-500 Marker OEM (200pcs)****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Сведения о маркировке**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

-

Сигнальное слово

-

Указания по опасности

-

Указания по опасности (ЕС)

EUN210

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Указания по технике безопасности

-

Указания по маркировке

Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)**номер продукта:** 292-36151-91**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Химическая характеристика**

Буферный раствор, содержащий борную кислоту и EDTA.

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Борная кислота			
	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 -	Repr. 1B; H360FD	> 0,50 - < 1,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Repr. 1B; H360FD: C >= 5,5%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Пить много воды. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

струя водной пыли; Диоксид углерода. сухой порошок; пена

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Данные отсутствуют.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)**номер продукта:** 292-36151-91**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**Оперативные силы**

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Хранить емкости сухими в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от солнца.

Рекомендуемая температура хранения

Значение -20 °C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Необходимо в каждом случае проверять защитную перчатку на ее пригодность для конкретного рабочего места (напр., механическая устойчивость, совместимость с продуктом, антистатика). Соблюдать указания и информацию изготовителя перчаток по применению, хранению, уходу и по замене перчаток.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции****Физическое состояние/Цвет**

жидкая

безцветный, прозрачный

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)

номер продукта: 292-36151-91

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Замененная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Регион: RU

Запах			
без запаха			
Порог восприятия запаха			
Данные отсутствуют			
Величина pH			
Значение	8,3		
Исходная температура	20 °C		
Температура кипения / область температур кипения			
Значение	окол о	100	°C
Температура плавления / область температур плавления			
Данные отсутствуют			
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			
Температура вспышки			
Непригодный			
Температура самовоспламенения			
Данные отсутствуют			
Окисляющие свойства			
Данные отсутствуют			
Взрывоопасные свойства			
Данные отсутствуют			
Воспламеняемость (твердые, газообразные)			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Скорость испарения			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Данные отсутствуют			
Растворимость в воде			
Примечание	Растворимый		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
Данные отсутствуют			
Вязкость			
Данные отсутствуют			

9.2 Прочие данные

Прочие данные	
Данные отсутствуют.	

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)

номер продукта: 292-36151-91

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Замененная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые вещества

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность					
№	Название продукта				
1	DNA-500 Marker OEM (200pcs)				
LD50	2,660		-	5,140	мг/кг
вид	Крыса				
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота				
Острая кожная токсичность					
Данные отсутствуют					
Острая ингаляционная токсичность					
Данные отсутствуют					
Разъедающее/раздражающее действие на кожу					
№	Название продукта				
1	DNA-500 Marker OEM (200pcs)				
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота				
оценка	Раздражающий				
тяжелые повреждения / раздражение глаз					
№	Название продукта				
1	DNA-500 Marker OEM (200pcs)				
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота				
оценка	Раздражающий				
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи					
Данные отсутствуют					
Мутагенность зародышевых клеток					
Данные отсутствуют					
Воссоздание токсичности					
Данные отсутствуют					
Канцерогенность					
Данные отсутствуют					
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте					
Данные отсутствуют					
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте					
Данные отсутствуют					
Опасность аспирации					
Данные отсутствуют					
Прочие данные					
При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.					

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)**номер продукта:** 292-36151-91**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Токсичность для рыб (острая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные**Прочие данные**

Экологические данные не доступны.

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)**номер продукта:** 292-36151-91**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**
Предписания ЕС**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим. веществ) приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Предписания REACH ((ЕС) 1907/2006) считается/ются подлежащими внесению в Приложение XIV (Перечень веществ, нуждающихся в допуске):

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Борная кислота	10043-35-3	233-139-2

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	Борная кислота	10043-35-3	233-139-2	30

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/16/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H360FD

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Торговое название: DNA-500 Marker OEM (200pcs)

номер продукта: 292-36151-91

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Замененная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Регион: RU

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 641955